



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



Niestandardowe nylonowe torby na zakupy: składane torby z nadrukiem logo, zaprojektowane do rzeczywistego wielokrotnego użytku

Product Image













Details

Niestandardowe nylonowe torby na zakupy to lekkie, składane torby wielokrotnego użytku z nadrukowanym logo, przeznaczone do kas detalicznych, wydarzeń i upominków firmowych. Ich rzeczywiste parametry zależą od denieru, splotu, powłoki, konstrukcji szwów i metody nadruku. Każde zamówienie określ w karcie technicznej, potwierdź próbką przedprodukcyjną i skontroluj według pisemnych kryteriów akceptacji.

Kto zamawia niestandardowe składane nylonowe torby na zakupy i dlaczego? [↑](#)

Większość osób zaopatrujących się w ten produkt to kupujący, a nie użytkownicy końcowi. Należą do nich dystrybutorzy materiałów promocyjnych, firmowe zespoły marketingowe, kupcy sieci spożywczych i marek własnych, agencje eventowe oraz rozwijające się marki D2C. Wszyscy

potrzebują tego samego: powierzchni do nadruku marki, torby składającej się do małego pokrowca oraz minimów pasujących do budżetu kampanii. Uzasadnieniem biznesowym jest powtarzalna ekspozycja. przewodnik sourcingowy B2B dotyczący toreb^[1] przytacza badanie ASI 2026 Global Ad Impressions Study, według którego torba promocyjna kosztująca około \$6 generuje w cyklu życia blisko 5,000 wyświetleń. Ten sam przewodnik szacuje rynek produktów promocyjnych w USA na ponad \$27,8 miliardów.

Handel spożywczy opiera się na tym samym nawyku. Future Market Insights^[2] wycenia rynek toreb wielokrotnego użytku do zakupów spożywczych na około \$2,7 miliarda w 2025 i prognozuje około \$4,6 miliarda do 2035, przy CAGR wynoszącym 5,4 %. Supermarkety i hipermarkety mają około 44,3 % udziału w kanale.

Użytkownik końcowy decyduje, czy Twoje logo pozostanie w obiegu. Sprawdź, czy torbę wygodnie się nosi, i oceń jej odporność na plamy oraz uszkodzenia uchwytów podczas prób.

Dlaczego markowe torby nylonowe zawodzą przed końcem kampanii? [↑](#)

Problem: Nieudane programy z torbami nylonowymi rzadko zawodzą z powodu samej tkaniny. Problemy dotyczą przyczepności nadruku, szwów uchwytów oraz twierdzeń, których nikt nie potrafi poprzeć. Jeden sitodrukarz jasno opisał chemię na wątku forum sitodrukowego^[4]: „aby prawidłowo drukować na nylonie, potrzebujesz środka wiążącego. Żadna ilość ciepła ani nacisku tego nie spowoduje”.

Dlaczego to ważne: Konstrukcja to drugi słaby punkt. CBC Marketplace^[5] przetestował torby wielokrotnego użytku w liczbie 12, a 7 z nich uległo awarii; każda cieńsza torba materiałowa zawiodła przed 100 wyprawami. Nie wszystkie te torby były z nylonu, ale luka między etykietą „wielokrotnego użytku” a rzeczywistą trwałością w użyciu dotyczy także tutaj.

Rozwiązanie: Rozwiązaniem jest proces. Zapisz wymagania dotyczące tkaniny i szwów jako mierzalne wartości. Wybierz metodę nadruku odpowiednią do powlekanej powierzchni nylonu. Zatwierdź próbkę przedprodukcyjną wykonaną z materiałów seryjnych, a następnie skontroluj zamówienie masowe według pisemnej listy wad. Poniższe sekcje opisują każdy krok. Minimalna wielkość zamówienia, czas produkcji, masa jednostkowa i nośność konkretnej torby są potwierdzane w wycenie i podczas próbkowania, a nie podawane w tym artykule.



Spis treści

- [Kto zamawia niestandardowe składane nylonowe torby na zakupy i dlaczego?](#)
- [Dlaczego markowe torby nylonowe zawodzą przed końcem kampanii?](#)
- [Czym dokładnie jest niestandardowa składana nylonowa torba na zakupy?](#)
- [Jak określić specyfikację, pobrać próbkę i zatwierdzić zamówienie?](#)
- [Jaki gatunek nylonu lub materiał alternatywny pasuje do Twojego programu?](#)
- [Jakie zasady zgodności i oświadczeń powinny kształtować specyfikację?](#)
- [Najważniejsze wnioski dla kupujących](#)
- [Gotowi zamienić specyfikację w próbkę?](#)

Czym dokładnie jest niestandardowa składana nylonowa torba na zakupy? ↑

Niestandardowa składana nylonowa torba na zakupy to szyta torba z poliamidu, zwykle z przymocowanym pokrowcem, która składa się do kompaktowej formy i ma nadrukowany, transferowany lub haftowany znak marki. Samo słowo „nylon” nie jest specyfikacją. Jak ujmuje to jeden przewodnik po materiałach do toreb nylonowych^[7], „konstrukcja, denier, splot i wykończenie określają masę, profil użytkowy, wygląd powierzchni i koszt”. Produkt definiują cztery zmienne. Pierwszą jest denier (D) lub liczba nitek (T). Drugą jest splot: płócienny, oksfordzki lub ripstop. Trzecią jest powłoka: brak, PU, TPU lub DWR. Czwartą jest gramatura tkaniny w g/m².

Jako praktyczną wskazówkę tajwański drukarz EEWIN^[8] opisuje zakres 70D–100D jako lekki i miękki, odpowiedni dla toreb składanych i upominków eventowych. Zakres 150D–210D opisuje jako sztywniejszy i lepszy do przenoszenia obciążenia, odpowiedni dla markowych toreb premium. Zachowanie wobec wody zależy od wykończenia, a nie włókna: Fieldtex^[9] zauważa, że ani nylon, ani poliester „nie są wodoodporne bez powłoki”. Powlekana, szyta torba na zakupy nadal ma otwarte otwory po ściegach, dlatego należy ją opisywać jako odporną na zachlapania, a nie wodoodporną.

Mogą też mieć zastosowanie definicje prawne. [California Public Resources Code §42281](#)^[10] wyraźnie

wymienia nylon tkany lub włókninowy. Zgodnie z tym przepisem tekstylna torba wielokrotnego użytku do zakupów spożywczych musi być szyta, przenosić 22 funtów na dystansie 175 stóp przez co najmniej 125 użyć oraz mieć gramaturę co najmniej 80 g/m², a także uchwyty i pojemność co najmniej 15 litrów. Przed użyciem tego oznaczenia zważ ultralekkie tkaniny składane. Tkaniny poniżej 80 g/m² nie można w Kalifornii reklamować jako ustawowej torby wielokrotnego użytku do zakupów spożywczych, niezależnie od jakości nadruku.

Jak określić specyfikację, pobrać próbkę i zatwierdzić zamówienie? [↑](#)

Krok 1: ustal zastosowanie przed wystąpieniem o ceny

Wyceny można uczciwie porównywać tylko wtedy, gdy dotyczą tej samej torby. Style Sourcing ^[11] ostrzega: „Jeśli jedna wycena zakłada lekką bawełnę, druga ciężkie płótno, a trzecia nie obejmuje etykiet lub pakowania detalicznego, ceny nie są porównywalne”. Przed przygotowaniem specyfikacji przypisz program do jednej z trzech klas. Upominki eventowe muszą być lekkie i składane. Torby na codzienne zakupy spożywcze potrzebują nośności i możliwości prania. Produkty markowe potrzebują dobrego chwytu i czystego logo.



Pole RFQ	Co podać	Dlaczego wpływa na wycenę
Wymiary po rozłożeniu i złożeniu	Dł. × szer. × klin; rozmiar pokrowca	Zużycie tkaniny i objętość frachtowa
Tkanina	210T / 210D / 420D; splot płócienny lub ripstop	Główny czynnik kosztu jednostkowego i chwytu
Gramatura tkaniny	g/m ² , zweryfikowana na próbce	Zapobiega sprzedaży cieńszej tkaniny pod tym samym denierem
Powłoka	Brak / PU / TPU / DWR (potwierdzenie braku PFAS)	Odporność na zachlapania, sztywność i zgodność chemiczna

Nadruk	Metoda, liczba kolorów Pantone, pole nadruku, położenie	Sita, opłaty przygotowawcze i koszt produkcji na sztukę
Uchwyty i zamknięcie	Szerokość, długość, rygle; zatrzask lub zamek w pokrowcu	Minimum robocizny i dodatków
Ilość	Sztuki na styl i kolor	Próg cenowy i minima partii barwienia
Dokumenty i warunki	GRS TC, raporty z badań, EXW/FOB/DDP	Koszt certyfikacji; czy fracht i cło są wliczone

Tabela celowo pomija nośność i liczbę mieszczących się produktów. Zależą one od rzeczywistych wymiarów torby, sposobu jej załadowania oraz weryfikacji na zatwierdzonej próbce. Dodaj je do PO dopiero po przetestowaniu próbki.

Krok 2: wybierz tkaninę, wykończenie powierzchni i zamknięcie

Kingsons opisuje ripstop 210T jako „wyjątkowo lekki, pakowny”, z siatką nici zatrzymującą rozprzestrzenianie się rozdarcia, a 420D jako kompromis między niską masą, odpornością na ścieranie i wykończeniem powierzchni. W przypadku nylonu z recyklingu pamiętaj, że certyfikat nie mierzy parametrów użytkowych. LantaoBags^[12] ujmuje to tak: „Certyfikat GRS śledzi wyłącznie zawartość materiału z recyklingu i zgodność społeczną. Nie mierzy wytrzymałości fizycznej”. Wymagaj Transaction Certificate dla każdego zamówienia i osobno badaj wytrzymałość. W przypadku pokrowca określ typ zatrzasku lub zamka (YKK lub równoważny) oraz wzmocnienie szwu mocującego, ponieważ pokrowce przechodzą cykl naprężeń przy każdym złożeniu torby.



Krok 3: sprawdź projekt i dopasuj metodę nadruku

Gładka, powlekana powierzchnia nylonu decyduje o tym, które metody nadruku działają. OSGW^[13] stwierdza: „Nie można wykonywać sublimacji na nylonie (topi się). Należy użyć sitodruku lub folii termotransferowej”, i dodaje, że takie nadruki powierzchniowe „mogą pękać lub odchodzić, zwłaszcza na elastycznej torbie”. Kingsons zaleca termotransfer zamiast sitodruku dla złożonej lub fotograficznej grafiki na lekkim nylonie. Zanim pliki trafią do wykonawcy dekoracji, wykonaj te kontrole wstępne.

Przełącz kolory dodatkowe jako odniesienia Pantone, a nie zrzuty ekranu RGB. Potwierdź minimalną szerokość linii. Zapytaj, czy jasna farba na ciemnym nylonie będzie wymagała białego poddruku albo folii transferowej. Trzymaj projekt z dala od nasad uchwytów, gdzie tarcie jest największe. Unikaj dużych transferów do spadu, które usztywniają tkaninę i utrudniają składanie.

Terminy proofów różnią się zależnie od dostawcy. Jako jeden opublikowany przykład FAQ dystrybutora Kore Create^[14] podaje bezpłatne wirtualne proofy, zwykle w ciągu 24 godzin, oraz produkcję w ciągu 10–20 dni po zatwierdzeniu proofu. To polityka jednego amerykańskiego wykonawcy dekoracji, a nie norma branżowa. Harmonogram jest potwierdzany w wycenie.



Krok 4: poproś o porównywalne wyceny i traktuj minimalna wielkość zamówienia jako wynik

Style Sourcing bez ogródek mówi o minimach: „Nie istnieje użyteczna uniwersalna minimalna wielkość zamówienia dla niestandardowych toreb z Chin”. Według Jundong^[15], minima rzeczywiście rosną z powodu wielkości partii barwienia tkaniny, niestandardowych suwaków, specjalnych folii transferowych i opakowań detalicznych. Kolory magazynowe, standardowe dodatki i mniejsza liczba SKU to mniej ryzykowny sposób ich obniżenia. Minimalna wielkość zamówienia i cena jednostkowa są wyceniane po zamknięciu specyfikacji. Poproś każdego dostawcę o wyszczególnienie tych samych pozycji: tkaniny i powłoki, gęstości ściegu, opłat przygotowawczych i za korekty, informacji czy opłata za próbkę jest zaliczana na poczet zamówienia, etykiet i worków foliowych, kartonów, standardu inspekcji, Incotermu oraz ważności wyceny.

Krok 5: zatwierdzaj wyłącznie próbkę możliwą do produkcji seryjnej

Ogranicz zatwierdzanie do trzech rund. Najpierw wykonaj wirtualny proof obejmujący rozmiar, położenie i kody kolorów. Druga jest próbka materiałowa i procesowa obejmująca chwyt, powłokę, zapas szwu i komfort uchwytów. Trzecia to próbka przedprodukcyjna wykonana z tkaniny seryjnej i seryjnej metody nadruku. Dla każdej próbki zapisz zmierzone wymiary względem tolerancji zapisanej w umowie, wynik podnoszenia za chwyt, gęstość ściegu, odchylenie położenia logo, różnicę koloru, zapach i objętość po złożeniu. Czas produkcji potwierdza się dopiero po podpisaniu próbki

przedprodukcyjnej i zarezerwowaniu tkaniny. Realistyczny termin dostawy do rąk uwzględnia proofing, próbkowanie, poprawki, rezerwację materiału, szycie, inspekcję i fracht, zamiast opierać się na jednej nagłówkowej liczbie.



Krok 6: kontroluj według pisemnej listy wad

Kontrola	Metoda	Podstawa akceptacji
Uchwyty i szwy	Cykle podnoszenia z obciążeniem uzgodnione w PO	Brak rozwarcia szwów; rygle nienaruszone
Wytrzymałość tkaniny (opcjonalne laboratorium)	ASTM D5034 chwytowy; ASTM D2261 rozdarcie językowe	Wartości ustalone na podstawie zatwierdzonej partii próbki
Przyczepność nadruku	Test zginania, taśmy oraz uzgodniony test prania lub ścierania	Brak odstawania krawędzi, pękania lub łuszczenia
Trwałość koloru	AATCC 8 odporność na tarcie; AATCC 61 pranie	Stopień uzgodniony podczas próbkowania
Wymiary, ilość, pakowanie	Pomiar; liczenie na karton	W granicach tolerancji; zgodne z listą pakową

Nylonowe torby na zakupy nie mają dedykowanego standardu AQL. W kontraktach eksportowych powszechnie stosuje się ISO 2859-1 ogólny poziom inspekcji II, z AQL 2,5 dla wad głównych i 4,0 dla wad drobnych. Wady krytyczne, takie jak odczepiony uchwyt, niewłaściwe logo lub rozmiar poza tolerancją, powinny mieć poziom akceptacji zero. Wyniki laboratoryjne różnią się między partiami. Jeden test dostawcy dla pojedynczej partii^[16] wykazał nylon powlekany 600D PU o gramaturze 255 GSM, wytrzymałości chwytowej 152 lbf i wytrzymałości na rozdarcie językowe 18 lbf. Traktuj te liczby wyłącznie jako odniesienie do formatu. Wartości dla Twojej tkaniny pozostają nieustalone, dopóki nie zostanie przebadana partia seryjna.



Krok 7: pakuj, wysyłaj i zaplanuj ponowne zamówienie

Określ liczbę sztuk w każdej foliowej torebce, oznaczenia kartonów oraz masy brutto i netto, a także poproś o zdjęcia każdego kartonu w chwili zamykania. Wpisz do umowy terminy wymiany oraz odpowiedzialność za transport w przypadku braków. Prowadź teczkę powtórnych zamówień zawierającą podpisane zdjęcia próbek z datami i numerami wersji, raporty z badań oraz Certyfikat Transakcji. Powtórne zamówienie z tej samej partii tkaniny i tą samą metodą nadruku może wykorzystać istniejące zatwierdzenie. Zmiana tkaniny lub metody nadruku wymaga nowej próbki.



Jaki gatunek nylonu lub materiał alternatywny pasuje do Twojego programu? [↑](#)

Opcja	Najlepsze zastosowanie	Dopasowanie nadruku	Główny kompromis
Lekki składany nylon 210T / 210D	Wydarzenia, upominki dla członków, zapas na podróż	Sitodruk 1–2 kolorowy; termotransfer dla detali	Cienki; najpierw zużywają się punkty tarcia i szwy
Nylon ripstop 420D–600D	Markowe torby detaliczne, codzienne zakupy spożywcze	Sitodruk, termotransfer, haft	Cieęższy i droższy; mniej kieszonkowy
Nylon z recyklingu GRS	Upominki ESG; kanały z zawartością recyklingową	Tak samo jak nylon pierwotny	Certyfikat Transakcji (TC) wymagany przy każdym roszczaniu reklamacyjnym
Poliester RPET (alternatywa)	Promocje w pełnym kolorze o jakości fotograficznej	Sublimacja i transfer są stabilne	Słabsza narracja o lekkości i odporności na rozdarcie
Włóknina PP (alternatywa)	Jednodniowe rozdawnictwo	Sitodruk lub transfer	Nie jest odporna na zachłapania; szwy strzępią się przy wielokrotnym użyciu

Tabela opiera się na wskazówkach materiałowych Kingsons i Jundong. W kwestii kompromisu między nylonem a poliestrem OSGW podaje, że nylon wytrzymuje więcej cykli ścierania niż poliester o tej samej masie, podczas gdy poliester ma lepszą stabilność UV. Initibag^[18] dodaje, że RPET „generalnie zapewnia większą elastyczność dla druku pełnokolorowego i opartego na sublimacji”. Nylon to określony, lecz niewielki segment. Dataintelo^[19] szacuje udział nylonu na około 12,3 % rynku toreb wielokrotnego użytku o wartości \$12,6 miliarda w 2025, preferowanego dla ultrakompaktowych składanych konstrukcji.

Rozmiar torby na zakupy, uchwyty i saszetka wpływają na koszt, dlatego cena zostanie potwierdzona w ofercie na podstawie Twojej specyfikacji.

Jakie zasady zgodności i oświadczeń powinny kształtować specyfikację? [↑](#)

Kalifornijskie zasady dotyczące kas. Biuletyn CalRecycle dotyczący SB 1053^[22] potwierdza, że program certyfikacji SB 270 zakończył się 31 grudnia 2025. Od 1 stycznia 2026 sklepy mogą wydawać wyłącznie papierowe torby wydawkowe z recyklingu, za minimalną opłatą \$0,10, a klienci nadal mogą przynosić własne torby wielokrotnego użytku. Firmowa torba nylonowa nie jest torbą kasową. Jednak detalista, który chce sprzedawać ją przy kasie jako torbę wielokrotnego użytku do zakupów spożywczych, nadal musi spełniać opisane wyżej progi §42281.

Zamówienia publiczne. Nowojorska [specyfikacja toreb wielokrotnego użytku GreenNY](#)^[23], zatwierdzona 11 grudnia 2025, ogranicza kwalifikujące się materiały do PET z recyklingu, włókny lub tkanego PP oraz włókien naturalnych. Wymaga też 80 GSM, 50 % zawartości recyklatu i braku ostrzeżenia Prop 65. Nylon nie znajduje się na tej liście, dlatego nie twierdź, że nylonowa torba „spełnia specyfikacje rządowe”, bez sprawdzenia zasad konkretnego nabywcy.

Oznakowanie i substancje chemiczne. Compliance Gate^[24] zauważa, że 16 CFR Part 303 zwalnia tekstylia używane w torebkach damskich, lecz nie znalazł równoważnego zwolnienia dla innych toreb.

Zaplanuj oznaczenia składu włókien i kraju pochodzenia oraz potwierdź wymóg z doradcą w USA. Egzekwowanie Prop 65 obejmuje już torby wielokrotnego użytku: [zawiadomienie 2024-03819](#)^[25] wymieniało „Patriotic Reusable Tote” w związku z DEHP. Poproś o deklaracje materiałowe obejmujące farby, powłoki, dodatki i zamki. Uzyskaj pisemne potwierdzenie, że każde wykończenie hydrofobowe jest wolne od PFAS. Testy CPSIA dotyczą wyłącznie toreb przeznaczonych dla dzieci w wieku 12 lat i młodszych.

Pielęgnacja i oświadczenia środowiskowe. Według American Cleaning Institute^[26], tylko 3 % ankietowanych użytkowników toreb wielokrotnego użytku regularnie je czyściło. ACI zaleca ręczne pranie nylonu w ciepłej wodzie z mydłem i suszenie na sznurku, dlatego umieszczaj informację „można prać w pralce” tylko wtedy, gdy potwierdzają ją testy prania. W kwestii zrównoważonego rozwoju [recenzowana LCA](#)^[27] wykazała, że torby wielokrotnego użytku wymagają co najmniej 3–10 użyć, aby przewyższyć torby jednorazowe, a liczba ta zależy od badanego systemu. Dla nabywców z UE dyrektywa (UE) 2024/825 ogranicza ogólne deklaracje „przyjazne dla środowiska” od 27 września 2026, jak podaje The Baltic Times^[28]. Textile Exchange^[29] stwierdza, że GRS 5,0 zastępuje wersję 4,2 od 31 grudnia 2026. Zamiast „100 % eco” pisz „zaprojektowana do wielokrotnego użytku” i podawaj certyfikowany procent materiału z recyklingu.

Najważniejsze wnioski dla kupujących [↑](#)

- **Popyt detaliczny na torby wielokrotnego użytku nadal rośnie** — z około \$2.7B in 2025 do \$4.6B do 2035 (Źródło)
- **Nylon jest wyspecjalizowanym segmentem kompaktowych toreb składanych** — udział około 12,3 % (Źródło)
- **Kalifornia ustanawia mierzalne progi dla tekstylnych toreb na zakupy spożywcze** — 22 lb, 175 ft, 125 użyć, 80 g/m² (Źródło)
- **Drukuj nylon sitodrukiem lub termotransferem, nigdy standardową sublimacją** — dwie wykonalne metody dekoracji (Źródło)
- **Ogólne deklaracje ekologiczne podlegają ograniczeniom UE** — od 27 września 2026 (Źródło)
- **Aby uzyskać korzyść środowiskową, wielokrotne użycie musi faktycznie nastąpić** — co najmniej 3–10 użyć w jednej LCA (Źródło)
- **minimalna wielkość zamówienia, czas produkcji i masa jednostkowa zależne od zamówienia** — potwierdzane w wycenie i próbce przedprodukcyjnej

Gotowi zamienić specyfikację w próbkę? [↑](#)

Skuteczny program nylonowych toreb na zakupy sprowadza się do kilku pisemnych decyzji. Wybierz gatunek tkaniny dopasowany do zastosowania, metodę nadruku wiążącą się z powlekanym nylonem, próbkę przedprodukcyjną wykonaną z materiałów seryjnych oraz plan inspekcji z jasnymi limitami akceptacji. Dodaj oświadczenia, które możesz udokumentować, a torba będzie nosić Twoje logo długo po wydarzeniu. Prześlij projekt, docelowy rozmiar po rozłożeniu i złożeniu, preferowaną tkaninę oraz szacowaną ilość, aby **poprosić o wycenę i plan próbkowania** dla niestandardowych składanych nylonowych toreb na zakupy.

^[1]Spantik Textiles: przewodnik sourcingowy po torbach promocyjnych przytaczający dane o wyświetleniach ASI 2026. [↪](#)

^[2]Future Market Insights: wielkość rynku toreb wielokrotnego użytku do zakupów spożywczych i udział

kanałów. [↵](#)

^[4]Reddit r/SCREENPRINTING: drukarz o środkach wiążących do nylonu. [↵](#)

^[5]CBC Marketplace: test trwałości toreb wielokrotnego użytku, 7 z 12 nie przeszło testu. [↵](#)

^[7]Kingsons: konstrukcje nylonowe, uwagi dotyczące nadruku 210T/420D, GRS TC. [↵](#)

^[8]EEWIN: zakresy denierów dla nylonowych toreb na zakupy. [↵](#)

^[9]Fieldtex: nylon i poliestr potrzebują powłoki, aby były wodoodporne. [↵](#)

^[10]California PRC §42281: wymagania dla toreb wielokrotnego użytku do zakupów spożywczych wymieniające nylon. [↵](#)

^[11]Style Sourcing: porównywalne wyceny i brak uniwersalnej minimalna wielkość zamówienia dla toreb. [↵](#)

^[12]LantaoBags: GRS śledzi zawartość recyklatu, a nie wytrzymałość. [↵](#)

^[13]OSGW: nylon kontra poliestr; ograniczenia sublimacji na nylonie. [↵](#)

^[14]Kore Create: opublikowany przez jednego wykonawcę dekoracji termin proofu i produkcji. [↵](#)

^[15]Jundong: czynniki podnoszące minimalna wielkość zamówienia nylonowych toreb. [↵](#)

^[16]Test LantaoBags: wyniki ASTM dla nylonu 600D kontra 1000D z pojedynczej partii. [↵](#)

^[18]Initibag: nylon kontra RPET dla składanych toreb na zakupy. [↵](#)

^[19]Dataintel: rynek toreb wielokrotnego użytku na zakupy i udział nylonu. [↵](#)

^[22]CalRecycle: wdrożenie SB 1053 i koniec SB 270. [↵](#)

^[23]NYS OGS GreenNY: specyfikacja zamówień publicznych dla toreb wielokrotnego użytku. [↵](#)

^[24]Compliance Gate: amerykańskie zasady oznakowania toreb i zwolnienie dla torebek damskich. [↵](#)

^[25]California AG: zawiadomienie Prop 65 DEHP dotyczące DEHP w torbie wielokrotnego użytku. [↵](#)

^[26]American Cleaning Institute: nawyki czyszczenia toreb wielokrotnego użytku i pielęgnacja nylonu. [↵](#)

^[27]Int. J. Life Cycle Assessment: próg opłacalności wielokrotnego użycia toreb na zakupy. [↵](#)

^[28]The Baltic Times: ograniczenia dyrektywy UE 2024/825 dotyczące ogólnych deklaracji ekologicznych. [↵](#)

^[29]Textile Exchange: dokumenty Global Recycled Standard w wersji 5.0. [↵](#)

Product Option